

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: **ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER**

Códigos: **MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW**

Referencia: **FT MOPOLY-es**

Fecha: **27/10/14**

Revisión: **2**

Página: **1 de 9**



CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación. Uso en hormigón no fisurado, tabiquería hueca y maciza.
- Empleo para cargas medias-altas.
- Empleo para cargas estáticas o cuasi-estáticas.
- Versión para acero bicromatado, acero inoxidable A2 y A4.
- Resina Poliéster para todo tipo de materiales.
- Rango de temperatura de -40°C a +80°C (máxima temperatura a largo plazo +50°C).

APLICACIONES

- Fijación de aplacados de piedra.
- Rehabilitación de fachadas. Fijación de carteles, soportes para aire acondicionado, calderas, toldos, señales, balcones, estanterías, barandillas, etc.

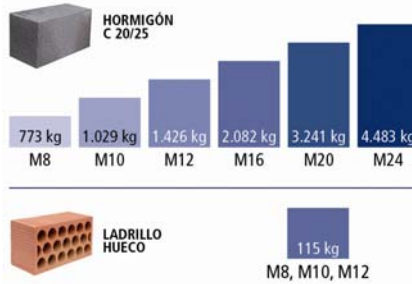
Ver ficha Web:



MATERIAL BASE



RESISTENCIAS RECOMENDADAS A TRACCIÓN



VÁLIDO PARA



MEDIDAS

M8 - M24

CONDICIÓN DEL TALADRO



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER

Códigos: MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW

Referencia: FT MOPOLY-es

Fecha: 27/10/14




Revisión: 2

Página: 2 de 9

1. GAMA

ITEM	CÓDIGO	MED.	FOTO	COMPONENTE	MATERIAL	
1	MOPOLY170 MOPOLY300 MOPOLY410	170 ml. 300 ml. 410 ml.		MORTERO POLIÉSTER	Resina poliéster con estireno. Presentación: cartuchos de 170, 300 y 410 ml	12
2	MOPOLYP300 MOPOLYP410	300 ml. 410 ml.		MORTERO POLIÉSTER COLOR PIEDRA	Resina poliéster con estireno color piedra. Presentación: cartuchos de 300 y 410 ml	12
3	MOPOLYW300 MOPOLYW410	300 ml. 410 ml.		MORTERO POLIÉSTER WINTER	Resina poliéster con estireno, aplicaciones a baja temperatura. Presentación: cartuchos de 410 ml	12

2. ACCESORIOS

ITEM	CÓDIGO	FOTO	COMPONENTE	MATERIAL
1	MOPISSI		PISTOLAS APLICACIÓN	Pistola para cartuchos de 170 y 300 ml
	MOPISTO			Pistola para cartuchos coaxiales de 410 ml
	MOPI SPR	 Dieses Produkt wird nicht in Deutschland		Pistola para cartuchos coaxiales de 410 ml, uso profesional
2	MO-ES EQ-AC EQ-A2 EQ-A4		ESPÁRRAGO	Espárragos acero roscado, clase 5.8 ISO 898-1 Espárragos acero roscado, clase 5.8 ISO 898-1 Espárragos acero inoxidable A2-70 Espárragos acero inoxidable A4-70
3	MORCEPKIT		CEPILLOS LIMPIADORES	Kit de 3 cepillos limpiadores de $\varnothing 14$, $\varnothing 20$ y $\varnothing 29$ mm.
4	MOBOMBA		BOMBA LIMPIADORA	Bomba para la limpieza de restos de polvo y fragmentos en el taladro
5	MORCANU		CÁNULA MEZCLADORA	Plástico. Mezcla estática por laberinto
6	MO-TN		TAMIZ NYLON	Plástico color blanco o gris
7	MO-TR		TAMIZ METÁLICO ROSCADO	Tamiz metálico roscado M8, M10, M12, cincado.
8	MO-TM		TAMIZ METÁLICO	Tamiz metálico $\varnothing 12$, $\varnothing 16$ y $\varnothing 22$,

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER

Códigos: MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW

Referencia: FT MOPOLY-es

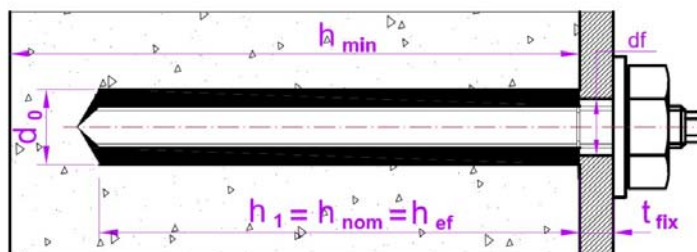
Fecha: 27/10/14

Revisión: 2

Página: 3 de 9

3. DATOS INSTALACIÓN

3.1. FIJACIONES EN HORMIGÓN



MÉTRICA		M8	M10	M12	M16	M20	M24
d ₀ : diámetro nominal	[mm]	10	12	14	18	22	26
d _f : diámetro en placa anclaje ≤	[mm]	9	12	14	18	22	26
T _{ins} : par de apriete ≤	[Nm]	10	20	40	80	150	200
Cepillo limpieza circular		Ø14		Ø20		Ø29	
h_{ef,min} = 8d							
h ₁ : profundidad del taladro	[mm]	64	80	96	128	160	192
s _{cr,N} : distancia crítica entre anclajes	[mm]	192	240	288	384	480	576
c _{cr,N} : distancia crítica al borde	[mm]	96	120	144	192	240	288
c _{min} : distancia mínima al borde	[mm]	35	40	50	65	80	96
s _{min} : distancia mínima entre anclajes	[mm]	35	40	50	65	80	96
h _{min} : espesor mínimo de hormigón	[mm]	100	110	126	158	204	244
Espárrago estándar							
h ₁ : profundidad del taladro	[mm]	80	90	110	128	170	210
s _{cr,N} : distancia crítica entre anclajes	[mm]	240	270	330	384	510	630
c _{cr,N} : distancia crítica al borde	[mm]	120	135	165	192	255	315
c _{min} : distancia mínima al borde	[mm]	43	45	56	65	85	105
s _{min} : distancia mínima entre anclaje	[mm]	43	45	56	65	85	105
h _{min} : espesor mínimo de hormigón	[mm]	110	120	140	158	214	262
h_{ef,max} = 12d							
h ₁ : profundidad del taladro	[mm]	96	120	144	192	240	288
s _{cr,N} : distancia crítica entre anclajes	[mm]	288	360	432	576	720	864
c _{cr,N} : distancia crítica al borde	[mm]	144	180	216	288	360	432
c _{min} : distancia mínima al borde	[mm]	50	60	70	95	120	145
s _{min} : distancia mínima entre anclaje	[mm]	50	60	70	95	120	145
h _{min} : espesor mínimo de hormigón	[mm]	126	150	174	222	284	340
Código espárrago bicromatado							
		EQAC08110	EQAC10130	EQAC12160	EQAC16190	EQAC20260	EQAC24300
Código espárrago inoxidable A2 / A4							
		EQA208110 EQA408110	EQA210130 EQA410130	EQA212160 EQA412160	EQA216190 EQA416190	EQA220260 EQA420260	EQA224300 EQA424300

El valor de profundidad h_{ef} puede ser elegido por el usuario entre $h_{ef,min} = 8d$ y $h_{ef,max} = 12d$. Los valores intermedios pueden ser interpolados.

Las distancias críticas son aquellas en las que los anclajes de un grupo de anclajes no se ven influenciados entre sí a efectos de cargas de tracción. Para distancias inferiores, hasta las distancias mínimas, se deben aplicar los coeficientes reductores correspondientes.

Se disponen de espárragos estándar para cada métrica, reflejados en la tabla.

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: **ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER**

Códigos: **MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW**

Referencia: **FT MOPOLY-es**

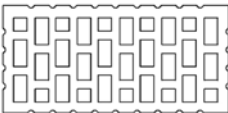
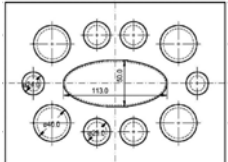
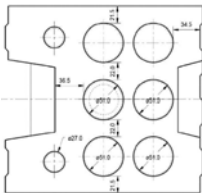
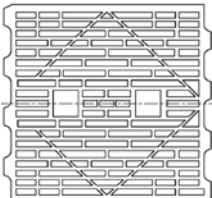
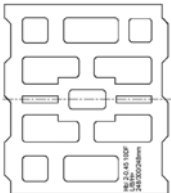
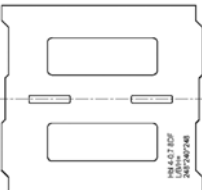
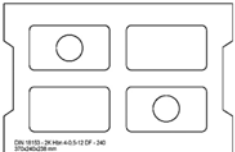
Fecha: **27/10/14**

Revisión: **2**

Página: **4 de 9**

3.2. FIJACIONES EN LADRILLOS MACIZOS O HUECOS

3.2.1 TIPOS DE LADRILLOS

<p>Ladrillo nº 1 Ladrillo hueco de arcilla cocida HLz 12-1, 0-2DF de acuerdo a EN 771-1 Longitud / anchura / altura: 235 mm / 112 mm / 115 mm $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 1,0 \text{ kg/dm}^3$</p>		<p>Ladrillo nº 2a Ladrillo hueco sillico calcáreo KSL 12-1, 4-3DF de acuerdo a EN 771-2 Longitud / anchura / altura: 240 mm / 175 mm / 113 mm $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$</p>	
<p>Ladrillo nº 2b Ladrillo hueco sillico calcáreo KSL 12-1, 4-2DF de acuerdo a EN 771-2 Longitud / anchura / altura: 250 mm / 240 mm / 237 mm $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$</p>		<p>Ladrillo nº 3 Ladrillo macizo de arcilla cocida Mz 12-2, 0-NF de acuerdo a EN 771-1. Longitud / anchura / altura: 240 mm / 116 mm / 71 mm $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$</p>	<p>Ladrillo nº 4 Ladrillo macizo sillico calcáreo KS 12-2, 0-NF de acuerdo a EN 771-2. Longitud / anchura / altura: 240 mm / 115 mm / 70 mm $f_b \geq 12 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$</p>
<p>Ladrillo nº 5 Ladrillo hueco de arcilla cocida HLzW 6-0,7-8DF de acuerdo a EN 771-1 Longitud / anchura / altura: 250 mm / 240 mm / 240 mm $f_b \geq 6 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 0,8 \text{ kg/dm}^3$</p>		<p>Ladrillo nº 6 Bloque hueco de hormigón aligerado Hbl 2-0,45-10DF según EN 771-3 Longitud / anchura / altura: 250 mm / 300 mm / 248 mm $f_b \geq 2,0 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 0,45 \text{ kg/dm}^3$</p>	
<p>Ladrillo nº 7 Bloque hueco de hormigón Aligerado Hbl 4-0, 7-8DF según EN 771-3 Longitud / anchura / altura: 250 mm / 240 mm / 248 mm $f_b \geq 4,0 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 0,7 \text{ kg/dm}^3$</p>		<p>Ladrillo nº 8 Bloque de hormigón Hbn 4-12DF según EN 771-3 Longitud / anchura / altura: 370 mm / 240 mm / 238 mm $f_b \geq 4 \text{ N/mm}^2 / \rho \geq 1,2 \text{ kg/dm}^3$</p>	

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER

Códigos: MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW

Referencia: FT MOPOLY-es

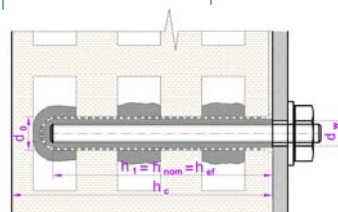
Fecha: 27/10/14


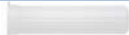
Revisión: 2

Página: 5 de 9




3.2.2 PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

Para realizar fijaciones en ladrillos huecos se deberá usar un tamiz plástico o metálico para evitar que la resina se caiga por los agujeros interiores.



MEDIDA		M8	M10	M12			
Tamiz de plástico	ls	85	85	85			
	d ₀	15	15	20			
Volumen de mortero por tamiz	[ml]	15	15	27			
h ₁ : profundidad taladro ≥	[mm]	90	90	90			
h _{nom} : prof. instalación tamiz	[mm]	85	85	85			
h _{cf} : prof. del espárrago ≥	[mm]	80	80	80			
t _{fix} : espesor material a fijar ≤	[mm]	22	25	18			
h _c : espesor material base ≥	[mm]	110	110	110			
d _f : diámetro en chapa ≤	[mm]	9	12	14			
T _{ins} : par de apriete ≤	[Nm]	2	2	2			
Cepillo circular			ø20				
Código espárrago		MOES08110	MOES10115	MOES12110			
Código tamiz		MOTN15085	MOTN15085	MOTN20085			
Distancias mínimas y al borde		S _{min} C _{min}	S _{cr}	S _{min} C _{min}	S _{cr}	S _{min} C _{min}	S _{cr}
Ladrillo número 1	[mm]	100	235	100	235	120	235
Ladrillo número 2	[mm]	100	250	100	250	120	250
Ladrillo número 3	[mm]	50	160	50	200	60	240
Ladrillo número 4	[mm]	50	160	50	200	60	240
Ladrillo número 5	[mm]	100	250	100	250	120	250
Ladrillo número 6	[mm]	100	250	100	250	--	--
Ladrillo número 7	[mm]	100	250	100	250	120	250
Ladrillo número 8	[mm]	100	370	100	370	120	370

En determinados casos para realizar fijaciones en ladrillo en las que se desee roscar un perno se puede utilizar un tamiz metálico con rosca interna para realizar la fijación. En ese caso, el tamiz metálico con rosca interna, deberá ir dentro de un tamiz plástico. Los parámetros se detallan en la siguiente tabla:

MEDIDA		M8	M10	M12			
Tamiz metálico rosca interna		12x80	14x80	16x80			
Tamiz de plástico	ls	85	85	85			
	d ₀	15	15	15			
Volumen de mortero por tamiz	[ml]	15	15	15			
h ₁ : profundidad taladro ≥	[mm]	90	90	90			
h _{nom} : prof. instalación tamiz plástico	[mm]	85	85	85			
h _{cf} : prof. del espárrago ≥	[mm]	80	80	80			
t _{fix} : espesor material a fijar ≤	[mm]	26	32	24			
h _c : espesor material base ≥	[mm]	110	110	110			
d _w : diámetro en chapa ≤	[mm]	9	12	14			
T _{ins} : par de apriete ≤	[Nm]	2	2	2			
Cepillo circular			ø20				
Código espárrago		MOES08110	MOES10115	MOES12110			
Código tamiz		MOTN15085	MOTN15085	MOTN20085			
Código tamiz metálico rosca interna		MOTRO08	MOTRO10	MOTRO12			
Distancias mínimas y al borde		S _{min} C _{min}	S _{cr}	S _{min} C _{min}	S _{cr}	S _{min} C _{min}	S _{cr}
Ladrillo número 1	[mm]	50	235	120	235	120	235
Ladrillo número 2	[mm]	--	--	120	250	120	250
Ladrillo número 3	[mm]	50	240	60	280	60	320
Ladrillo número 4	[mm]	50	240	60	280	60	320
Ladrillo número 5	[mm]	100	250	120	250	120	250
Ladrillo número 6	[mm]	100	250	120	250	120	250
Ladrillo número 7	[mm]	--	--	120	250	120	250
Ladrillo número 8	[mm]	100	370	120	370	120	370

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER

Códigos: MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW

Referencia: FT MOPOLY-es

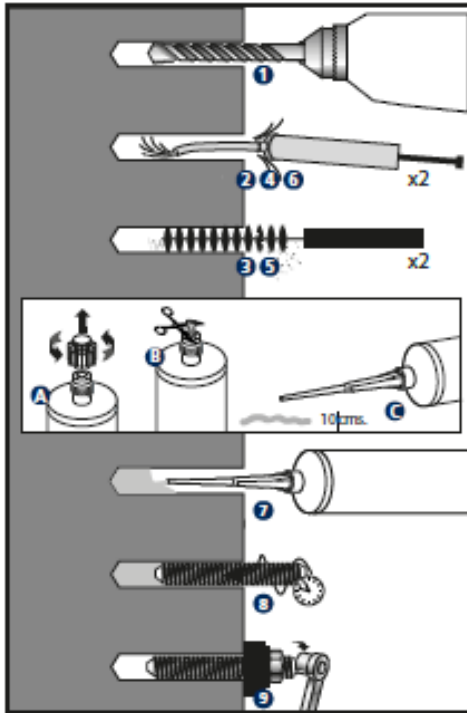
Fecha: 27/10/14

Revisión: 2

Página: 6 de 9

4. INSTALACIÓN DE PRODUCTO

4.1. INSTALACIÓN EN HORMIGÓN



1. TALADRAR

Comprobar que el hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.

Admisible en taladros secos, húmedos o inundados.

Temperaturas cartuchos: $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura material base: MOPOLY, MOPOLYP $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

MOPOLYW $\geq -5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Taladro en posición percusión o martillo.

Taladrar a diámetro y profundidad especificadas.

2 - 6. SOPLAR Y LIMPIAR

Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado según indicaciones del gráfico.

Si el taladro tiene agua en su interior ésta debe ser eliminada antes de inyectar la resina

A - B* - C. ABRIR CARTUCHO

Roscar la cánula en el cartucho y colocar el conjunto en la pistola de aplicación. Apretar el gatillo hasta conseguir que el mortero salga por la punta de un color gris uniforme, sin irisaciones (indican mezcla incorrecta); desechar las dos primeras emboladas de cada cartucho, que no serán utilizadas para fijaciones. ***En los cartuchos de 170 y 300 ml cortar el extremo de la bolsa, por detrás de la grapa de cierre.**

7. APLICAR MORTERO

Insertar la cánula hasta el fondo del taladro y aplicar mortero; ir retirando la cánula lentamente, asegurándose de que no quedan burbujas de aire.

Rellenar el taladro hasta $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ de su profundidad.

En caso de que no se use completamente el cartucho dejar la cánula montada. Cambiarla solo en el caso de que se vaya a utilizar de nuevo transcurrido el tiempo de manipulación, volviendo a desechar las dos primeras emboladas.

8. INSTALAR

Introducir el espárrago a instalar con la mano, roscando ligeramente hasta el fondo del taladro, asegurándose de que el mortero cubre los filetes de rosca.

La introducción del anclaje debe realizarse dentro del tiempo de manipulación.

Se debe observar rebose del mortero en la boca del taladro para asegurar que el hueco entre el espárrago y el taladro queda relleno completamente.

TIPO	TEMPERATURA MATERIAL BASE [°C]	TIEMPO DE MANIPULACIÓN [min]	TIEMPO DE CURADO [min]
MOPOLY / MOPOLYP	min +5	18	120
	+5 a +10	12	120
	+10 a +20	6	80
	+20 a +25	4	40
	+25 a +30	3	30
	+30 a +35	2	20
	+35 a +40	1.5	15
MOPOLYW	+40	1.5	10
	min +5	10	180
	+5 a +10	5	60
	+10 a +20	3	40
	+20 a +25	2.5	20
	+25 a +30	28	15
	+30	2	10

9. APLICAR PAR DE APRIETE

Una vez transcurrido el tiempo de curado aplicar el par de apriete, no excediendo el valor indicado en la tabla en el apartado 3.1.

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER

Códigos: MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW

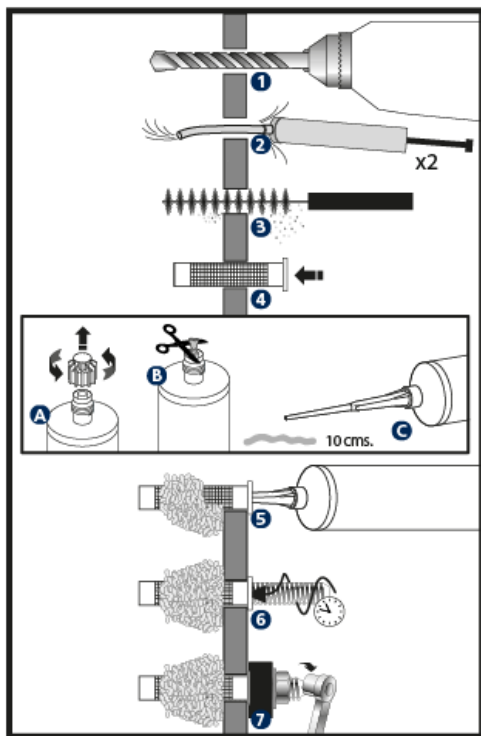
Referencia: FT MOPOLY-es

Fecha: 27/10/14

Revisión: 2

Página: 7 de 9

4.2. INSTALACIÓN EN LADRILLOS



1. TALADRAR

Comprobar que el hormigón esté bien compactado y sin poros significativos.

Admisible en taladros secos, húmedos o inundados.

Temperaturas cartuchos: $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperatura material base: MOPOLY, MOPOLYP $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

MOPOLYW $\geq -5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Taladro en posición de rotación.

Taladrar a diámetro y profundidad especificadas.

2 - 3. SOPLAR Y LIMPIAR

Limpiar el agujero de restos de polvo y fragmentos del taladrado según indicaciones del gráfico.

Si el taladro tiene agua en su interior ésta debe ser eliminada antes de inyectar la resina

4. COLOCAR TAMIZ (s)

Insertar el tamiz de plástico o metálico en el taladro de forma que quede rasante con la superficie del material base.

A – B* – C. ABRIR CARTUCHO

Roscar la cánula en el cartucho y colocar el conjunto en la pistola de aplicación. Apretar el gatillo hasta conseguir que el mortero salga por la punta de un color gris uniforme, sin irisaciones (indican mezcla incorrecta); desechar las dos primeras emboladas de cada cartucho, que no serán utilizadas para fijaciones. ***En los cartuchos de 170 ml y 300 ml cortar el extremo de la bolsa, por detrás de la grapa de cierre.**

5. APLICAR MORTERO

Insertar la cánula hasta el fondo del taladro y aplicar mortero; ir retirando la cánula lentamente, asegurándose de que no quedan burbujas de aire. Rellenar el taladro hasta $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ de su profundidad

En caso de que no se use completamente el cartucho dejar la cánula montada. Cambiarla solo en el caso de que se vaya a utilizar de nuevo transcurrido el tiempo de manipulación, volviendo a desechar las dos primeras emboladas.

6. INSTALAR

Introducir el espárrago a instalar con la mano, roscando ligeramente, hasta el fondo del taladro, asegurándose de que el mortero cubre los filetes de rosca. La introducción del anclaje debe realizarse dentro del tiempo de manipulación.

Se debe observar rebose del mortero en la boca del taladro para asegurar que el hueco entre el espárrago y el taladro queda relleno completamente.

TIPO	TEMPERATURA MATERIAL BASE [°C]	TIEMPO DE MANIPULACIÓN [min]	TIEMPO DE CURADO [min]
MOPOLY / MOPOLYP	min +5	18	120
	+5 a +10	12	120
	+10 a +20	6	80
	+20 a +25	4	40
	+25 a +30	3	30
	+30 a +35	2	20
	+35 a +40	1.5	15
MOPOLYW	+40	1.5	10
	min +5	10	180
	+5 a +10	5	60
	+10 a +20	3	40
	+20 a +25	2.5	20
	+25 a +30	2	15
	+30	2	10

7. APLICAR PAR DE APRIETE

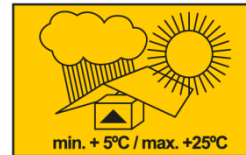
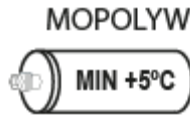
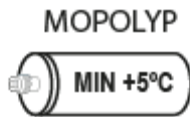
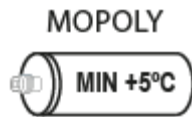
Una vez transcurrido el tiempo de curado aplicar el par de apriete, no excediendo el valor indicado en la tabla en el apartado 3.2.2.

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: **ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER**Códigos: **MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW**Referencia: **FT MOPOLY-es**Fecha: **27/10/14**Revisión: **2**Página: **8 de 9**

5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener el producto almacenado en lugar seco y fresco, protegido de la luz directa del sol y focos de calor, a una temperatura de +5 °C a +25 °C.



Vida del producto en el cartucho sin abrir: 18 meses desde la fecha de fabricación. La fecha de caducidad viene indicada en el exterior del cartucho.

6. RESISTENCIAS

6.1. FIJACIÓN EN HORMIGÓN

Resistencias características en hormigón no fisurado C20/25 para un anclaje aislado (sin efectos de distancia al borde ni de distancias entre anclajes) y espárrago clase 5.8.

		DIÁMETRO			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Bicromatado	Tracción	$h_{ef,min} = 8d$	N_{Rk}	[kN]	15,2	22,6	30,8	51,5	75,4	101,3
		Espárrago estándar	N_{Rk}	[kN]	19,1	25,4	35,2	51,5	80,1	110,8
		$h_{ef,max} = 12d$	N_{Rk}	[kN]	<u>18</u>	33,9	46,1	77,2	113,1	152,0
		Valor específico	T_{Rk}	[N/mm ²]	9,5	9	7	8	7,5	7
Acero inoxidable	Tracción	$h_{ef,min} = 8d$	N_{Rk}	[kN]	15,2	22,6	30,8	51,5	75,4	101,3
		Espárrago estándar	N_{Rk}	[kN]	19,1	25,4	35,2	51,5	80,1	110,8
		$h_{ef,max} = 12d$	N_{Rk}	[kN]	22,9	33,9	46,1	77,2	113,1	152,0
		Valor específico	T_{Rk}	[N/mm ²]	9,5	9	7	8	7,5	7
Cortadura	Todas profundid.	V_{Rk}	[kN]	<u>9</u>	<u>15</u>	<u>21</u>	<u>39</u>	<u>61</u>	<u>88</u>	
				<u>13</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>55</u>	<u>86</u>	<u>124</u>	

1 kN ≈ 100 kg

Para valores de resistencia a tracción de profundidad intermedios aplicar la fórmula: $N_{Rk} = T_{Rk} \pi d h_{ef}$

Los valores subrayados y en cursiva indican fallo del acero. El resto indica fallo por extracción.

Coefficientes de mayoración para carga a tracción en hormigones de alta resistencia:

C30/37	C40/50	C50/60
1,12	1,19	1,30

Coefficientes de seguridad recomendados

COEFICIENTES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE MINORACION DE RESISTENCIAS		COEFICIENTE DE MAYORACION DE CARGAS
		Fallo por extracción	Fallo del acero	
Bicromatado	Tracción	1,80	1,50	1,40
	Cortadura	--	<u>1,25</u>	
Inoxidable	Tracción	1,80	--	
	Cortadura	--	<u>1,56</u>	

MOPOLY POLIÉSTER

Denominación: **ANCLAJE MORTERO POLIÉSTER**Códigos: **MOPOLY, MOPOLYP, MOPOLYW**Referencia: **FT MOPOLY-es**Fecha: **27/10/14**Revisión: **2**Página: **9 de 9**

6.2. FIJACIÓN EN LADRILLOS

Material base* <small>*Consultar tipo de ladrillo en Pag. 4 o Apartado 3.2.1</small>	Espárragos roscados Tracción y cortadura [kN]			Tamiz metálico roscado Tracción y cortadura [kN]		
	M8	M10	M12	M8	M10	M12
Ladrillo número 1	2,5	2,0	2,0	1,5	2,5	2,5
Ladrillo número 2	0,75	1,2	1,5	--	0,75	0,4
Ladrillo número 3	1,5	1,5	3,0	2,0	3,0	4,0
Ladrillo número 4	0,75	0,9	1,5	2,0	1,5	0,9
Ladrillo número 5	1,2	1,2	0,9	0,9	1,5	0,6
Ladrillo número 6	0,6	0,2	--	0,5	0,3	0,75
Ladrillo número 7	0,6	1,5	1,2	--	0,4	0,6
Ladrillo número 8	2,5	1,5	2,5	0,6	1,2	0,9
Coefficiente seguridad	2.5					

7. DOCUMENTACIÓN OFICIAL

INDEX Fixing Systems pone a su disposición la siguiente documentación técnica a través de su página web www.indexfix.com:

- Hoja de datos de seguridad MOPOLY-es.
- Homologación europea ETE 13/0752 para instalación en hormigón no fisurado según guía ETAG 001, opción 7, de M8 a M24.
- Clasificado A+ según la normativa francesa DEVL11044875A relativa a emisiones de contaminantes volátiles para uso interior.
- Certificado de emisión de volátiles LEED MOPOLY.
- Certificado CE 1020-CPD-090-029881.
- Declaración de prestaciones DoP MOPOLY-es.
- Programa de cálculo de anclajes INDEXCal.
- Programa de cálculo de necesidades de cartuchos INDEXSOFT MOR.